

## Аннотация к рабочей программе по алгебре в 9 классе

Рабочая программа по алгебре в 9 классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по математике, с Примерной программой основного общего образования по математике Министерства образования для общеобразовательных учебных заведений России, авторской Программой по алгебре Ю.Н. Макарычева и др., учебным планом МОУ «Приветненская школа» на 2022/2023 учебный год.

Школьное математическое образование ставит следующие **цели обучения**:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;
- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности, как универсального языка науки и техники, средстве моделирования процессов и явлений;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Основными задачами обучения предмету «Алгебра» в 9 классе являются:**

1. выработать умения выполнять действия над степенями с натуральными показателями, познакомить с понятием степени с нулевым показателем;
2. обучить схемам рассуждений, составлению и использованию алгоритмов и алгоритмических предписаний;
3. выработать умение выполнять действия над многочленами. Убедить учащихся в практической пользе преобразований многочленов;
4. научить строить графики, сознавать важность их использования в математическом моделировании нового вида – графических моделей;
5. научить решать системы линейных уравнений и применять их при решении текстовых задач;
6. на большом количестве примеров и упражнений познакомить учащихся с начальными понятиями, идеями и методами комбинаторики, теории вероятности и статистики.

**Место учебного предмета в учебном плане:**

Рабочая программа рассчитана на 102 часов (3 часа в неделю).

1 четверть – 24 часа. 2 четверть – 24 часа. 3 четверть – 30 часов. 4 четверть – 24 часа.

Программой предусмотрены 9 контрольных работ, в т.ч. 1 – итоговая (промежуточная аттестация в форме теста).